

Title (en)  
Multilayered, stretched, heat-sealable polypropylene film.

Title (de)  
Mehrschichtige, gereckte, heissiegelbare Polypropylenfolie.

Title (fr)  
Feuille multicouche étirée thermosoudable en polypropylène.

Publication  
**EP 0614758 A1 19940914 (DE)**

Application  
**EP 94102899 A 19940225**

Priority  
DE 4307442 A 19930310

Abstract (en)  
The present invention relates to an oriented, heat-sealable polypropylene film having an improved water vapour barrier action at the same time as considerably reduced global migration for packaging purposes, and having the layer structure ABCBA, where a) C is a base layer comprising polypropylene and a hydrocarbon resin with a molecular weight of up to about 2000 g/mol and a softening point of above 130°, b) B are two hydrocarbon resin-free jacket layers of highly isotactic polypropylene having an isotacticity of > 94%, where the ratio between the thickness of a jacket layer and the thickness of the base layer is between 0.01 and 0.1, and c) A are two top layers of a heat-sealable polyolefin copolymer or terpolymer, where these top layers contain at least one antiblocking agent, lubricant and antistatic.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft orientierte siegelfähige Polypropylenfolie mit verbesserter Wasserdampfsperwirkung bei erheblich verminderter Globalmigration für Verpackungszwecke mit dem folgenden Schichtaufbau: A B C B A a) wobei C eine Basisschicht aus Polypropylen und einem Kohlenwasserstoffharz ist, das eine Molmasse bis zu etwa 2000 g/mol aufweist und einen Erweichungspunkt über 130° hat, b) und B die Kohlenwasserstoffharz-freien Mantelschichten aus hochisotaktischem Polypropylen mit einer Isotaktizität >94 % sind, wobei das Verhältnis der Dicke einer Mantelschicht zur Dicke der Basisschicht zwischen 0,01 und 0,1 liegt, c) und zwei Deckschichten aus einem heissiegelbaren Polyolefin-Co- oder Terpolymeren sind, wobei diese Deckschichten mindestens ein Antiblockmittel, ein Gleitmittel und ein Antistatikum enthalten.

IPC 1-7  
**B32B 27/32**

IPC 8 full level  
**B32B 27/32** (2006.01); **B65D 1/00** (2006.01); **B65D 65/42** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B32B 27/08** (2013.01 - KR US); **B32B 27/16** (2013.01 - US); **B32B 27/18** (2013.01 - KR US); **B32B 27/32** (2013.01 - EP KR US); **B32B 2250/242** (2013.01 - US); **B32B 2250/40** (2013.01 - KR US); **B32B 2307/31** (2013.01 - US); **B32B 2307/518** (2013.01 - KR US); **B32B 2307/7246** (2013.01 - KR US); **B32B 2307/746** (2013.01 - US); **B32B 2309/105** (2013.01 - US); **B32B 2310/0445** (2013.01 - US); **B32B 2310/14** (2013.01 - US); **Y10S 428/91** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/2826** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31913** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] DE 3940173 A1 19910606 - HOECHST AG [DE]  
• [DA] EP 0468333 A2 19920129 - HOECHST AG [DE]  
• [A] EP 0222295 A2 19870520 - HOECHST AG [DE]

Cited by  
EP1617990A4; DE19534623A1; WO0196465A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0614758 A1 19940914**; **EP 0614758 B1 19980916**; AT E171108 T1 19981015; AU 5521194 A 19940428; AU 680641 B2 19970807; BR 9401104 A 19941101; CA 2117140 A1 19940911; CZ 291139 B6 20021211; CZ 53894 A3 19941019; DE 4307442 A1 19940915; DE 59406902 D1 19981022; DK 0614758 T3 19990614; ES 2120525 T3 19981101; FI 107596 B 20010914; FI 941090 A0 19940308; FI 941090 A 19940911; JP H071688 A 19950106; KR 100290071 B1 20010515; KR 940021254 A 19941017; NO 940836 D0 19940309; NO 940836 L 19940912; PL 174321 B1 19980731; US 5441806 A 19950815; ZA 941663 B 19941012

DOCDB simple family (application)  
**EP 94102899 A 19940225**; AT 94102899 T 19940225; AU 5521194 A 19940217; BR 9401104 A 19940309; CA 2117140 A 19940307; CZ 53894 A 19940309; DE 4307442 A 19930310; DE 59406902 T 19940225; DK 94102899 T 19940225; ES 94102899 T 19940225; FI 941090 A 19940308; JP 5832494 A 19940304; KR 19940004421 A 19940308; NO 940836 A 19940309; PL 30252294 A 19940309; US 20597794 A 19940303; ZA 941663 A 19940309